

bus ademeris. Iam temporali musculo deorsum & extrorsum reflexo, intuebere nervosissimi ipsius tendinem, acutum maxillae inferioris processum, quasi in se occultatum, amplexantem: deinceps qui is musculo in ore delitescenti, & masseteri committatur, spectabis. postremo, si aperto ore, musculi temporalis initia sursum trahere non detrectaueris, ipsius musculus promptè etiam condiscas. Nunc integrum est, masseterem à iugali osse & malis liberatum, ab humiliori maxilla similiter cultello deradere, atque illius insertionem non oscitanter perpendere, animum adhibens, à massetere nullam portionem conferri ad musculi temporalis tendinem, maxillae processui insertum. Integrum quoque erit, masseteris officium indagare, posteaquam sectionis serie, maxillam inferiorem carne denudaueris. Omnibus enim membris, quorum motum in mortuis animalibus examinare instituiamus, commune est, ut uniuersam carnem ab illis ossibus, quorum motus indagatur, auferamus, ac illi duntaxat musculi, quorum beneficio ipsa mouentur, intacti maneant. Proinde maxilla inferiori his, quae illi inferius adnascuntur, corporibus liberata, si masseteris musculi principia huc atque illuc traxeris, facillimè his maxillam in latera, ac prorsum retrorsumque agi, & demum ad superiorem etiam allici spectabis. Musculum in ore delitescentem ad amissum, nisi inferiori maxilla in menti regione per medium dissecta, administrare poteris, ac proinde grandiori cultro operi adhibito, ipsam à summo mento auspicatus, per medios dentes incisivos diuides. diuisam utrinque manibus apprehendes, ut utranque ipsius partem in latera reflectens, ac illam ueluti ex superioris maxillae sinu luxans. Mox oris tunicam circa maxillae extrema, cuius uisum fuerit, aut ossibus commissum relinques, aut ab ipsis derasum abijcies, ipsius quoque functionem non oscitanter expendens. Verum sectioni non obfueris, si musculi eius administrationi tantisper superfederis, donec linguae & ossis imitantis musculos unà cum illo aggredieris, ne modò hunc uidere studens, illos imprudenter laceres. Musculum qui os aperit, ad maxillae inferioris longitudinem protensum reperiens, atque, ut diximus, maxillae in interna summi menti sede insertum. Hic nullam peculiarem administrationem exigit, si prius masseterem, & glandulas cum uenis & arterijs, quae auribus subiunguntur, rescueris. Huius initium, si uersus stylum initiantem processum protraheretur, maxillam deorsum uel lere uidebitur, atque id nonnihil oblique in unum latus, si unius tantum musculi initium traxeris. Vtroque autem attracto, rectus, neque in alteram partem inclinans, perficitur maxillae ad inferiora ductus. At horum musculorum perinde, ac in ore delitescentium sectio, tunc demum opportunè perficitur, quum linguae, & ossis hyoidis, & laryngis musculi unà aggrediuntur. Ligamenta maxillam inferiorem superiori alligantia, ligamentis alios articulos membranae instar ambientibus respondent, nihil sibi quicquam peculiare uendicantia. Tamen si ligamento orbiculatim dissecto, articulum dissolueris, in huius articuli peculiarem incidens cartilagineam, quae neutro ossi connata, sed solum in illorum medio posita, ligamento articulum ambiente adnascitur, & uim ossium in magno, uehementique maxillae inferioris motu excipit, & moderatur. Lineamenta uero musculorum, quae in Quarto de Sectionibus administrandis libro Galenus post aures obseruari docuit, nequiquam hactenus in hominibus reperi, quanquam in canibus aures mouentium musculorum naturam, formam, ortum, functionemque optime affecutus fuerim. dein hos musculos nonnihil, sed minus quam obscure, simiam ostendere obseruauim. Interdum etiam quibusdam raris fibris carneis, membrana, quam carnosam uocamus, supra aures augetur, & modicè auri proximam cutem, & ipsam quoque aurem motu agit arbitrario.

DE MUSCULIS OSSIS v. IMAGINEM referentis. Caput XVII.

Musculi huius ossi committuntur, aut committuntur aut pro prij.



SHYOIDES in faucibus superiori laryngis sedi praelocari, & radii linguae fundamenti uice, super quod moueri eam oporteat, & plurimum musculorum uelut anchoram esse, iam antea diximus. Ex musculis uero qui ossi committuntur, alij quidem ipsi sunt proprij, & solius huius ossis gratia constructi, qui omnes ex alijs ossibus principium sumentes huius ossi v. simili inseruntur. alij autem ex osse hoc procedentes, alijs organis famulantur. Qui igitur ossi ipsi peculiare proprij sunt, hoc potissimum praestant, ne os non admodum stabili firmatum basi, hinc inde ad latera, uel sursum aut

aut deorsum, uel prorsum aut retrorsum conuellatur. Sunt porro hi ad rum redacti septem, ad maximum autem octo, utrinque nimirum quatuor constituant paria. Primus ceteris ualidior & crassior, bifidusque autiformi laryngis cartilagini, & asperae arteriae in collo exporrectus. Lato principio ex eminentiori pectoris ossis sede, ad partem magis internam e sursum tensus, ac parem semper ipsi origini latitudinem seruans, in anteriorem partem inseritur, carnosum innexu totam amplitudinem medij ossiculi, cuius ra firmantur, apprehendens. Huic musculo secundum ipsius longitudinem incisa est, cuius occasione, ex duobus musculis ille constare non ineptè dicitur sculorum, seu unius paris uice enumeratur, qui hyoides os deorsum, si quoniam prioribus musculis sursum uellitur, retrahunt, & scutiformi cartilagini, & propugnaculi loco haberi possunt. Tertius igitur & quartus, utrinque unus nuntur, & ampli, breues, ac omni ex parte carni, à maxilla inferiori, sub summa enascuntur. Hinc procedentes, ac admodum modicè arciores redditi, & de hyoidi ossi duobus primis contermini inseruntur, eandem prorsus insertionem anteriori ossis sede cum illis exigentes. Ac proinde hi os sursum opposito duobus seu primis motu, deinde & modicè in exteriora protrahunt, quemadmodum quoque, in exteriora os perquam obscure promouent. Quintus uero ac sextus, singuli admodum graciles, teretesque sunt musculi, qui ab ossis temporis cibus, quos stylum & gallicalaria referre diximus, explantati hyoidis ossi in amplitudinis, quam primi quatuor musculi occuparunt. est autem haec regum cum medio ossiculo coeunt. Musculi hi toto ductu illis musculis exterioribus at maxillam inferiorem deorsum trahere retuli, qui etiam ab eisdem stylum imitibus, sed paulo humilior, quam hi hyoidis ossis musculi exoriuntur. Porro hi referentis musculis, ne id aut in dextrum, aut in sinistrum reuellatur, munus praeterea illud quoque sursum nonnihil introrsumque contrahunt. At septimus praesentis ossis musculi, utrinque etiam singuli graciles longique uisuntur, nulli corporis his simul & gracilior & longior occurrit. Deinde uterque enervati sibi cum musculis, maxillam deorsum trahentibus priuatim uendicat, in medio ductu carnosus esse definit, tendinis aliquousque naturam ostendens, à qua denuo ac ueluti duos musculi uentres nanciscitur. Principium etenim carnosum, ex elata, iuxta ipsius ceruicem, & processus anchoram imitantis radicem obtinet, lo scapulam ad occipitum trahenti occultatus, sursum oblique protenditur, pectoris ossi & clauiculae, in mamillarem capitis processum inserto, qui hunc musculum adeò comprimit, ut carnosus sub illo esse desinat, tendinisque speciem ostendat, ac si digniori illi caput mouenti musculo cederet, aut ipse durior factus, in eorum motu uentis musculi facilius exolueret. Nam simul atque illum superauit, ru parer, quousque in eam hyoidis ossis regionem implantetur, in quam sextum & septimum moliri dictum est. Galenus Quarto de Administrandis sectionibus pularem proprios esse arbitratur, horum ope illas sursum ad guttur agi afferre id ueritati consonum sit, obseruari peroptarim, mihi enim hyoidis ossis, non proprij uidentur, nec quicquam his cum scapularum motu commune esse e peminiores sunt, minusque firmi (quum ipsi hyoidi committantur) basi stabili scapulam (cui brachium, cubitus & extrema manus appendent) attollere possint. Deinde substantia formaque, ceteris hyoidis ossis musculis, nequaquam larum motuum autoribus, respondent. Quod Veteres pulchre norunt, ex quo Galenus in Libro undecimo de Partium usu, hos musculos hyoidi ossi ascribi sui oblitus, in Decimotertio de Partium usu eisdem inter scapulae motores co cile in illis, ut in alijs plerisque scapulae musculis aberrans. Quin etiam hyoidis lis omnino indiget, si demum id contrario motu agi debuit, quem quintus & perficiunt. Videntur sane mihi postremo loco enumerati musculi, deorsum ac tera hyoides os detrahare. & nisi his illa cōcederetur actio, hyoidis ossis situ esset. Adde musculis his, ubi scapulae committuntur, neruulum applantari, tem ubi hyoidi inseruntur. Erunt itaque mea quidem sententia octo musculi ossis occasione efformati, in hoc scilicet, ne hinc inde ex sua sede id turbaretur tumque plus satis infirmum linguae, & ipsi quoque laryngi efficiatur. At musculi ossi non proprios esse dixi, ex ipso originem mutantur, atque horum qu